

fóruns eja Brasil



26 E 27

abril 2024 | Brasília DF

27.04 | 14h00

Presença Digital

Cultura Livre, Maker e Software
Livre

**OFICINA
DO PORTAL**

eja

Presença Digital

Cultura Livre, Maker e Software Livre

Quem somos?

Prof^a Dr^a Michelli Costa e Suelane Silva

OFICINA
DO PORTAL

eja

Sumario

- Presença digital
- Contexto na atualidade
- Dados abertos e a cultura da transparência
- Cultura Livre e Maker
- Software Livre X Software Proprietário
- Tecnologias adotadas

OFICINA
DO PORTAL

eja

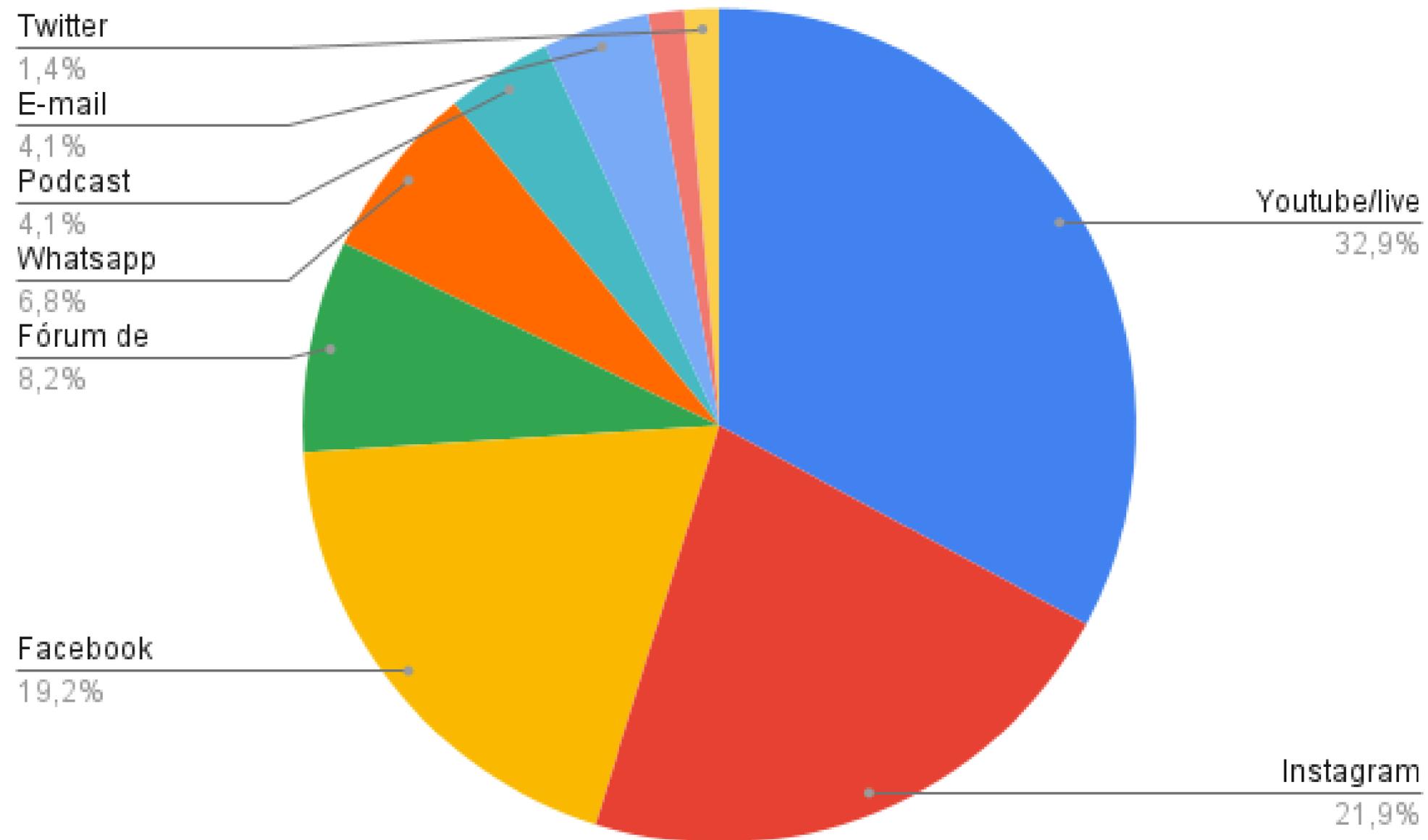
O que é Presença Digital?



“A existência em ambiente digital”

“Conteúdos digitais, desenvolvidos e mantidos pela própria organização, tais como sites, minisites, portais, blogs, páginas em redes sociais, como perfis e canais no Facebook, Twitter - X, YouTube, Google Profile e outros. [...]”

Presença Digital EJA





Biden sanciona lei que pode banir TikTok nos EUA

Projeto de lei ordena que rede social seja vendida para uma empresa de confiança dos americanos em até meados de janeiro de 2025. Se isso não acontecer, a plataforma será retirada do ar no país. A ByteDance, dona do TikTok, diz que vai contestar decisão no tribunal.

Por g1

24/04/2024 12h57 · Atualizado há 22 horas

UOL Confere

Entenda a diferença entre a liberdade de expressão no Brasil e nos EUA

Projeto Comprova
18/04/2024 10h45



18.abr.2024 - Com a tensão entre Elon Musk, dono da plataforma X, e o STF, diversas postagens sobre o direito à liberdade de expressão foram compartilhadas

Imagem: Projeto Comprova

O assombroso poder das big techs na economia e na política dos países

Por **Paulo Feldmann**, professor da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária (FEA) da USP

Paulo Feldmann - <https://jornal.usp.br/?p=748347>

Publicado: 24/04/2024



No começo de abril uma das maiores empresas de tecnologia do mundo, o Twitter, hoje denominado X, de propriedade do bilionário Elon Musk, ousou dizer que a Justiça Brasileira não cumpre as próprias leis do país.

Essa situação inusitada tem muito a ver com o poder desmesurado que as empresas de tecnologia, também chamadas de big tech, possuem no mundo de hoje. As principais delas, como Microsoft, Google, Twitter (hoje X), Amazon, Ali Baba, Meta (dona do Facebook, do Instagram e do WhatsApp), e Apple, tem um valor de mercado hoje próximo a US\$ 10 trilhões, muito maior que o PIB de toda América Latina.

Segundo a professora Diane Coyle da Universidade de Cambridge, hoje há um amplo consenso de que os mercados digitais não estão mais funcionando segundo o interesse da sociedade, mas sim pelos interesses das próprias big techs. Cada uma destas megaempresas cresceu nos últimos anos de forma avassaladora, mas invariavelmente aniquilando seus competidores. Veja-se o caso do Google que detém praticamente o monopólio dos mecanismos de busca. Nem o poderoso Departamento de Justiça dos

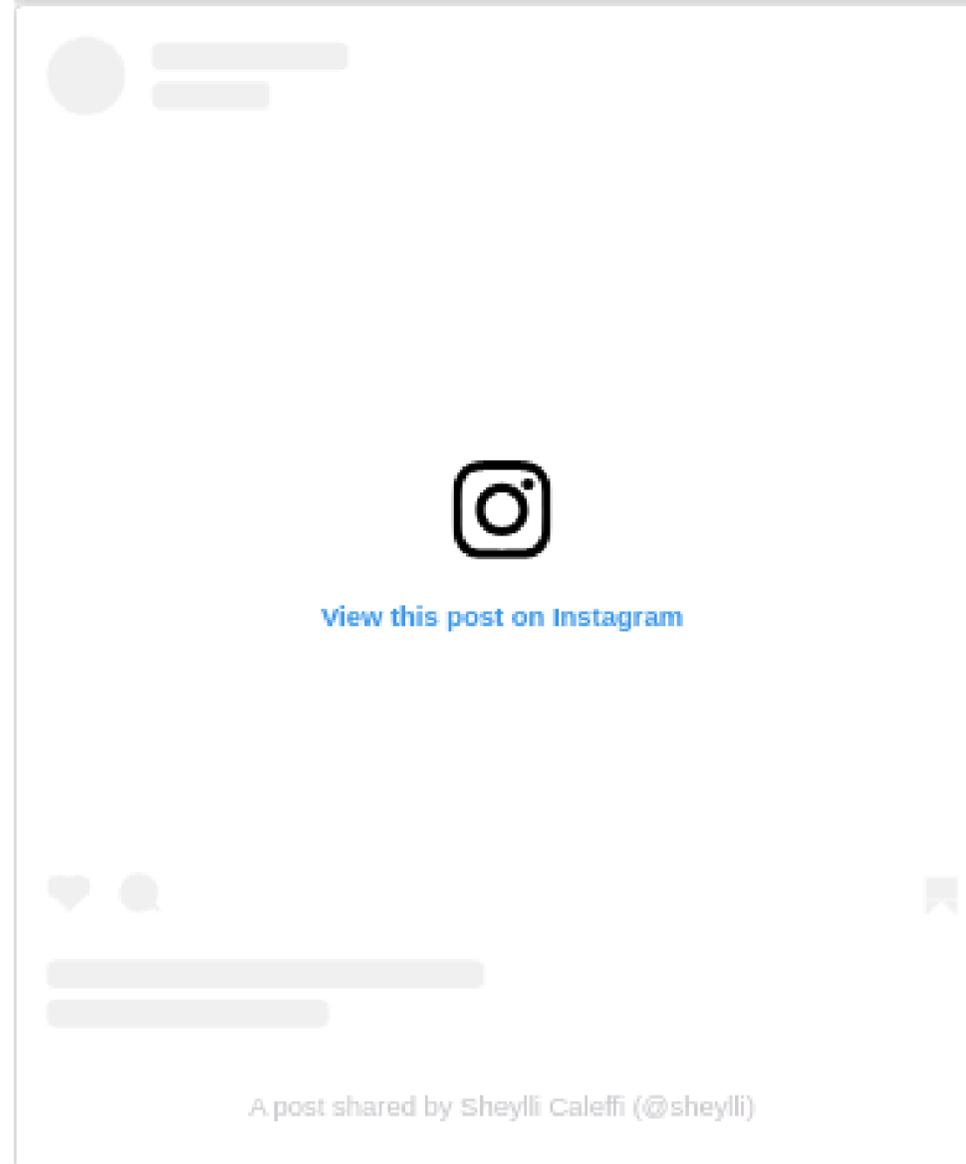


O assombroso poder das big techs na economia e na política dos países

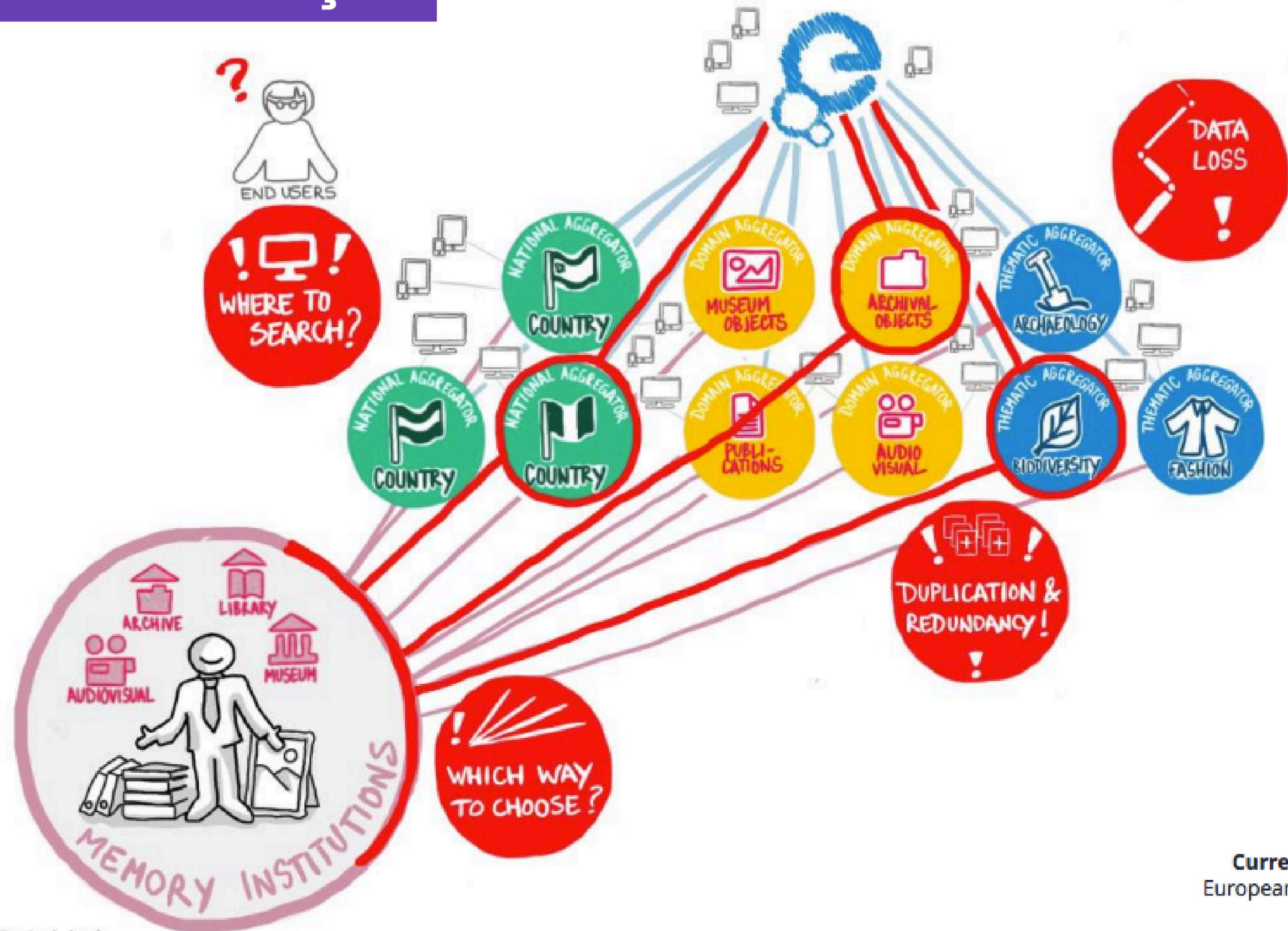
Por Paulo Feldmann, professor da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária...

USP | Jornal da USP / Apr 24

Como buscamos informação?



Onde encontrar informação?



Current situation
Europeana | CC BY-SA

Práticas na Internet que favorecem no estímulo da presença Digital

- Conteúdo aberto e **organizado**;
- Digitalização;
- Criação colaborativa de conteúdo.
- Participação – Engajamento da audiência na Internet;
- Dados abertos;

Dados abertos e a cultura da transparência

Marcos históricos

- Demandas sociais por mais controle da atuação governamental – memorando para Transparência e Governo Aberto e declaração da OGP 2011.
- Lei de acesso à informação (LAI, 2011).
- Princípio da transparência (CGU, 2014)
- Abertura de dados e informações governamentais e seus Planos de Dados Abertos (PDA) e Conjunto de Dados Abertos (CDA).
- Impactos das mudanças ministeriais na política do Governo Federal.

Dados abertos e a cultura da transparência

Ministério	Possui PDA ativo?	Bases abertas no prazo	Bases atrasadas na abertura	Bases com abertura programada para data futura
MAPA*	Sim	SI	0	17**
MC	Sim	24	5	0
MCTI*	Pendências	SI	SI	8**
Mcom	Sim	0	15	0
MD	Sim	33	0	0
MDR	Não	NA	NA	NA
ME	Sim	135	26	16
MEC	Sim	16	5	6
MI	Sim	57	38	9
MJSP	Sim	3	0	5
MMA	Sim	14	0	1
MMFDH	Sim	3	0	0
MRE*	Não	NA	NA	NA
MS	Sim	50	3	3
Mtur*	Não	NA	NA	NA
MME	Sim	2	37	3

Fonte: Elaboração própria

* Dados que não constam no Painel da CGU, mas que foram analisados a partir do próprio portal.

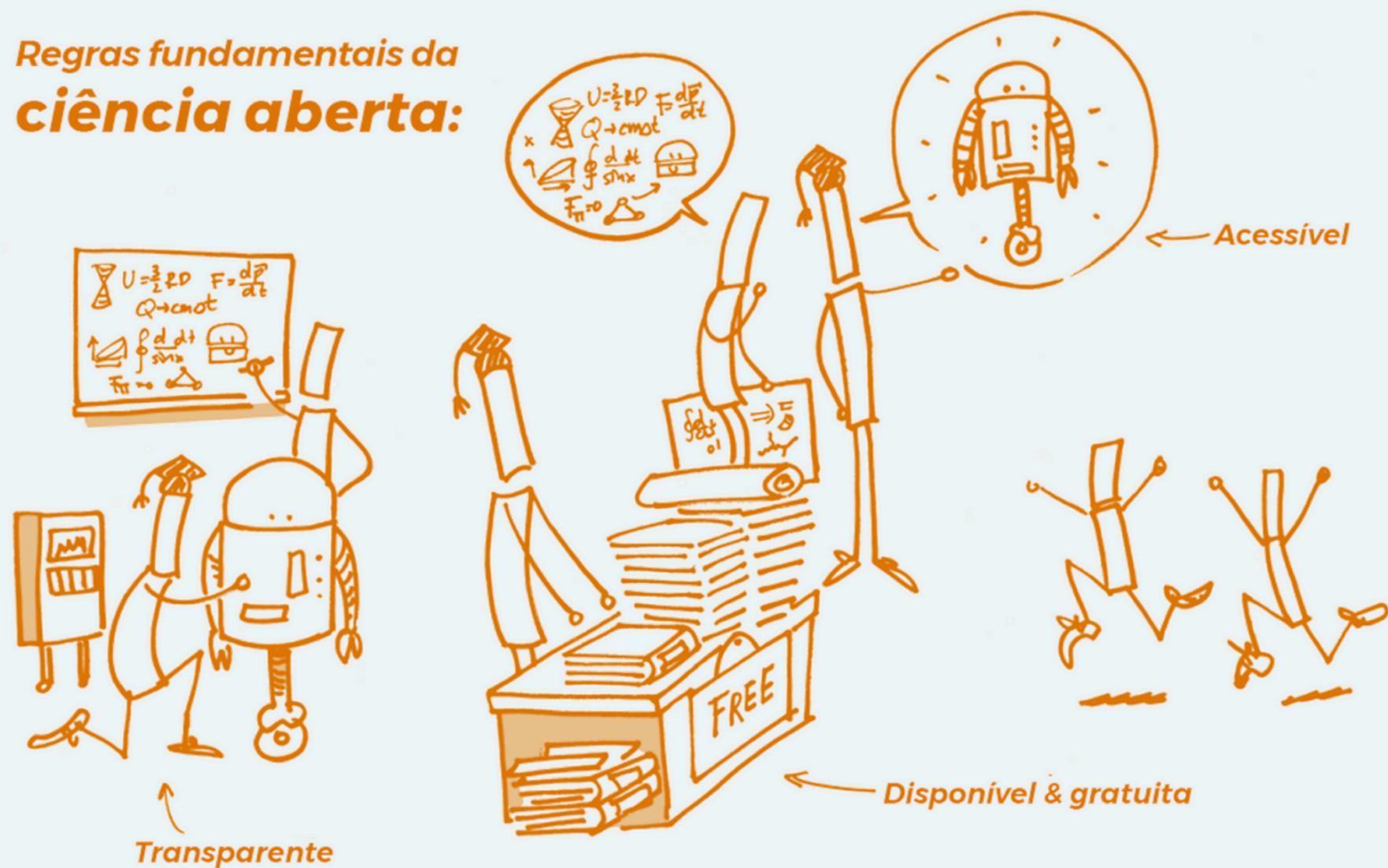
** A informação não consta no Painel da CGU, portanto os dados foram extraídos diretamente do PDA.

SI - sem informação. | NA - não aplicado.

Bases de dados indicadas nos planos de dados abertos entre os ministérios do governo brasileiro

Ciência aberta

Regras fundamentais da **ciência aberta**:



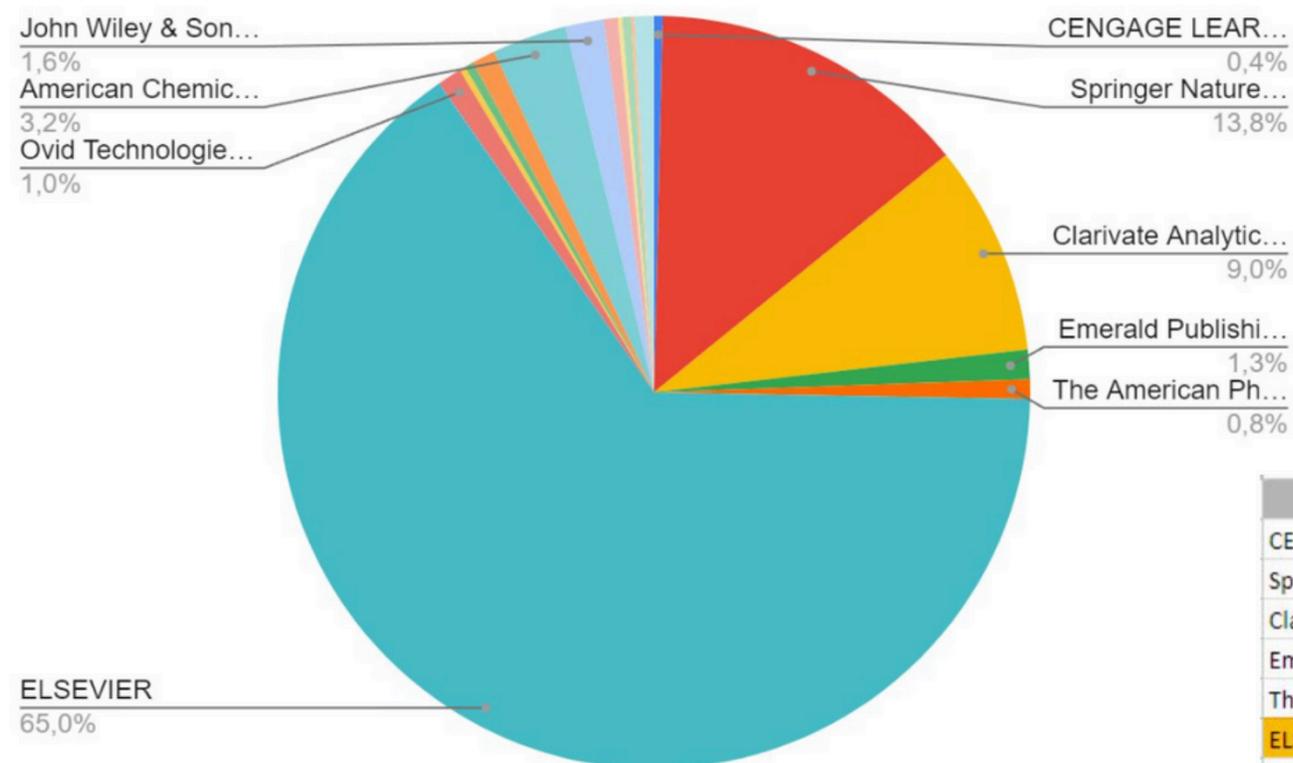
Michelli Costa | UnB
michelli@unb.br



Fonte: Fiocruz. <https://mooc.campusvirtual.fiocruz.br/rea/ciencia-aberta/img/serie1/curso1/aula1/img3.png>

Ciência aberta

Michelli Costa | UnB
michelli@unb.br



Contratos Portal de Periódicos Contratos assinados a partir de 2021

Fonte: <https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/licitacoes-e-contratos/contratos-vigentes/contratos-portal-de-periodicos>

Base	Início	Fim	Valor
CENGAGE LEARNING EDIÇÕES LTDA	28/06/2023	28/06/2024	3.834.855,21
Springer Nature Customer Service Center, LLC	24/04/2023	31/12/2025	141.171.657,83
Clarivate Analytics (US) LLC	17/03/2023	31/12/2025	92.581.965,93
Emerald Publishing Limited	01/03/2023	01/03/2025	12.924.764,97
The American Physiological Society (APS)	09/03/2023	??	8.615.294,08
ELSEVIER	01/01/2023	31/12/2025	666.169.949,70
PROQUEST LLC	25/11/2022	25/11/2023	246.603,11
Ovid Technologies, Inc.	30/11/2022	30/11/2023	10.626.310,51
BIOONE	30/09/2022	30/09/2025	2.669.246,24
Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econ	10/11/2022	10/11/2025	3.865.721,43
SAGE Publications Inc	30/06/2022	30/06/2025	10.318.519,02
American Chemical Society (ACS) atuando através da C	31/05/2022	31/05/2025	32.939.530,99
John Wiley & Sons, Inc	29/04/2022	29/04/2023	16.800.973,05
The American Society of Mechanical Engineer - ASME	12/04/2022	12/04/2026	6076938,15
The International Society for Optics and Photonics – SP	01/04/2022	01/04/2026	1954364,13
American Institute of Physics Publishig – AIPP	24/05/2022	24/05/2024	3865721,43
American Society for Microbiology - ASM	15/03/2022	15/03/2024	1368337,7
The Institute of Electrical and Electronics Engineers - IE	24/05/2021	24/06/2024	8730758,06
			1.024.761.511,54

Orçamento Capes – série histórica
<https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/institucional/orcamento-evolucao-em-reais>

Ciência aberta

Michelli Costa | UnB
michelli@unb.br



Quadro 1: Receita e lucro das editoras comerciais.

Editora	Receita	Taxa de lucro	Crescimento da taxa de lucro em relação ao ano anterior
Elsevier (2011)	1,1 bilhão de dólares	36%	Sem informações
Springer's Science Business Media (2010)	+ 294 milhões de euros (~312 milhões de dólares)	34%	4%
John Wiley & Sons (2011)	253 milhões de dólares	42%	13%
Informa.plc (2011)	145 milhões de libras (~216 milhões de dólares)	32,4%	3%

Fonte: Morrison (2012).



Roel Verhaak
[@roelverhaak](https://twitter.com/roelverhaak)

Elsevier 2022 revenue and profit: \$3.5B and \$1.3B. Springer Nature 2021 : \$1.7B and \$442M. Oxford University Press 2022: \$993M and \$136M. AACR 2022: \$19M and 6M. If you are wondering why you get so much publishing spam: It's a profitable business.

Elsevier - 2022

Receita: €3.26 bilhões

Lucro: €1.2 bilhões

Taxa de lucro: 37.8%



Raquel Ribeiro
Cronista

18 maio 2023

Em Novembro de 2022, o FBI e o Departamento de Estado norte-americano fecharam o site Z-Library, um repositório online de mais de 85 milhões de livros e artigos acadêmicos surriplados a alguns dos maiores conglomerados editoriais do mundo.

O "fim" do Z-library foi para alguns um duro golpe no acesso a artigos científicos e acadêmicos. Mas não foi uma surpresa, porque havia um passado. Em 2013, o programador e hacker norte-americano Aaron Swartz suicidava-se aos 26 anos na sequência de uma acusação de fraude do governo Federal: teria de pagar um milhão de dólares e cumprir 35 anos de prisão por roubar mais de 4 milhões de artigos científicos da plataforma JSTOR, acedidos através da rede do MIT (Massachusetts Institute of Technology).

Os juizes consideraram que Swartz teria intenção de distribuir os documentos em "acesso aberto" (open access), baseando-se no seu manifesto de 2008, Guerilla Open Access Manifesto, violando assim direitos de autor: "Informação é poder. Mas como todo o poder, há quem queira mantê-lo para si. Todo o património científico e cultural do mundo, publicado ao longo dos séculos em livros ou revistas está a ser cada vez mais digitalizado e trancado por um punhado de corporações privadas. Quer ler revistas com os resultados mais relevantes da ciência? Precisarás de enviar grandes quantias para editoras como a Elsevier", escreveu.

Empresas como a Elsevier, Taylor & Francis, Wiley-Blackwell ou Springer concentram mais de 50% do mercado de publicações académicas do mundo e os seus lucros não têm parado: só em 2022 a Elsevier, que publica mais de três mil revistas académicas, fez 2.80 mil milhões de euros de receita, com margens de lucro superiores a multinacionais como a Apple ou a Google.

descobertas, dialogando com o "estado da arte" e avançando novas hipóteses de discussão.

Para que a discussão aconteça, publicam em revistas da sua área, que têm um núcleo de editores que verifica se o trabalho cumpre os requisitos; o artigo é então enviado a outros colegas da mesma área

Ciência aberta

"Seja curioso. Leia muito. Experimente coisas novas. Eu acho que muito do que as pessoas chamam de inteligência apenas se resume a curiosidade."
Aaron Swartz



O que é
computador?

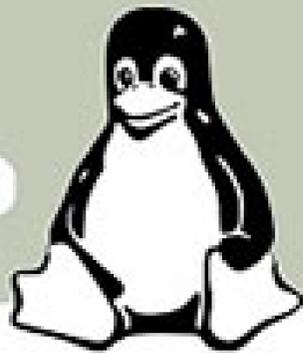
O que é software?



Software Livre X Software Proprietário



O que é Software Livre?



É o software que garante a liberdade de...

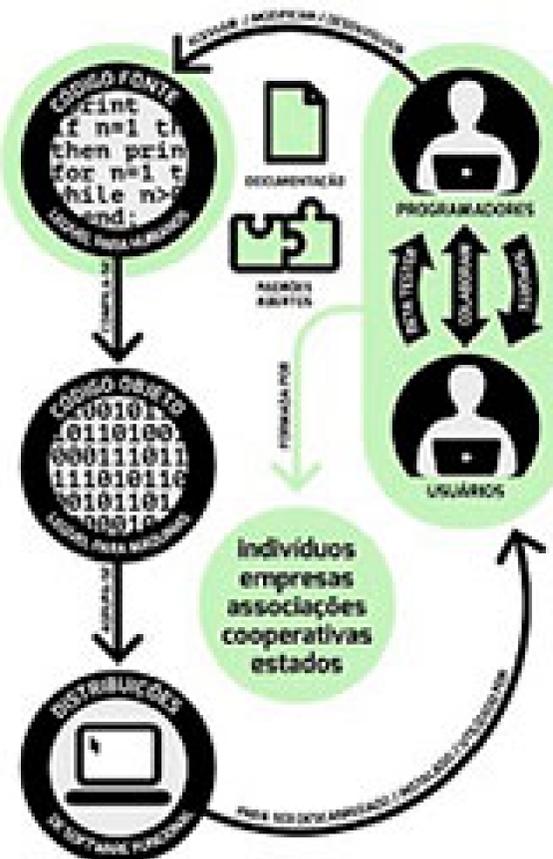
- 0 **usar** o programa para qualquer propósito
- 1 **estudar** como funciona, modificá-lo e adaptá-lo para suas necessidades
- 2 **distribuir** cópias do programa, desde que possa acessar o código-fonte
- 3 **melhorar** o programa e publicar as melhorias



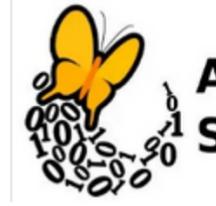
E NÃO ESQUEÇA!
VOCÊ DEVE PENSAR EM "LIVRE"
NO SENTIDO DE "DISCURSO LIVRE"
E NÃO COMO UMA
"ERVEJA GRÁTIS"

O software livre precisa de...

CÓDIGO LIVRE + **COMUNIDADE COLABORATIVA**



O software livre é o único que permite acessar o código-fonte do programa e realizar cópias e distribuí-las livremente



Atuação
Sempre tratando de difundir o software livre e seus princípios, a Associação Software Livre.Org (ASL.Org), está a frente de diversos projetos e...
Associação Software Livre.Org / Dec 4, 2022



"Esta comunidade que temos, que estamos construindo, que faz muito, precisa crescer. Não podemos competir com a Apple, não podemos competir com o Google, diretamente, no campo dos recursos. O que podemos eventualmente é fazer volume de mentes e volume de corações. Podemos competir no terreno da ideologia porque a nossa é melhor."
Edward Snowden, falando no LibrePlanet 2016.

Renasce a **Filosofia** de Software Livre

Conceito central é a liberdade

“Free as in speech, not as in beer.”

*“Liberdade de expressão,
não cerveja grátis”*

Open Source Voices



Software Livre

Definição de Software Livre:

Qualquer programa de computador, onde exista a **liberdade** de ser **compartilhado, estudado e modificado**.

Software livre é o OPOSTO de software proprietário.

Software livre não OPÕE ao software comercial.

Proprietário x livre

Proprietário

Sem acesso ao código fonte do sistema.

Controle sobre a comercialização e utilização.

Lucro é sobre o software.

Livre

Acesso ao código fonte.
Permissão de cópia e alteração.

Lucro é no suporte e serviços relacionados.

Referencias

- GABRIEL, Martha. **Marketing na era digital: conceitos, plataformas e estratégias**. São Paulo: Novatec, 2010.
- STRUTZEL, Tercio. **Como a Presença Digital impacta o seu negócio?** 29 jan. 2015a.
- STRUTZEL, Tercio. **Os 4 pilares da presença digital**. [S.l.], 2013.
- OLIVEIRA, Daniel. Governo Aberto: O Princípio da Transparência. In: ENAPG, 2019. Fortaleza (CE): [s. n.], 2019.